



नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार का एक स्वायत्त अनुसंधान संस्थान)

नॉलेज सिटी, सेक्टर- 81, एस.एस. नगर, मोहाली- 140306, पंजाब

INSTITUTE OF NANO SCIENCE AND TECHNOLOGY

(An Autonomous Research Institute of the Department of Science and Technology, Government of India)

Knowledge City, Sector-81, SAS Nagar, Mohali-140306, Punjab

संख्या: 14(5)/2022-INST

दिनांक: 21/08/2026

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान में 'NTTM', कपड़ा मंत्रालय' द्वारा वित्त पोषित परियोजना के

अंतर्गत 'रिसर्च एसोसिएट I (RA-I) के पद के लिए विज्ञापन

NTTM, कपड़ा मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अनुसंधान परियोजना के अंतर्गत, नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली में 'रिसर्च एसोसिएट-I (RA-I)' के पद पर नियुक्ति हेतु प्रतिभावान एवं प्रेरित उम्मीदवारों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

शोध परियोजना का शीर्षक: Scalable Manufacturing of MXene/Graphene/2D material Impregnated Hollow Flexible Carbon Fibers for Energy Storage and Conversion Applications

प्रमुख अन्वेषक: डॉ. कौशिक घोष (वैज्ञानिक-एफ)

उपलब्ध पद का नाम: रिसर्च एसोसिएट-I (RA-I)

उपलब्ध पदों की संख्या: 01

अनिवार्य योग्यता: केमिस्ट्री/फिजिक्स/मटीरियल्स साइंस/इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री के क्षेत्र में Ph.D डिग्री, साथ ही हाई इम्पैक्ट फैक्टर वाले साइंस साइटेशन इंडेक्स (SCI) जर्नल में कम से कम चार रिसर्च पेपर पब्लिश होने चाहिए। जिन उम्मीदवारों ने अपनी थीसिस जमा कर दी है, उन्हें भी इस पद के लिए आवेदन करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, हालाँकि, जिन उम्मीदवारों ने थीसिस तो जमा कर दी है लेकिन उन्हें डिग्री नहीं मिली है, उन्हें SRF स्केल की फेलोशिप/सैलरी मिलेगी।

वांछनीय अनुभव: जिन उम्मीदवारों को फ्यूल सेल, वाटर स्प्लिटिंग, ग्रीन-हाइड्रोजन, एनर्जी स्टोरेज और CO₂ रिडक्शन के क्षेत्र में इलेक्ट्रोकेमिस्ट्री की पहले से जानकारी होगी, उन्हें अतिरिक्त लाभ मिलेगा।

आयु सीमा: 04.09.2026 को 35 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। भारत सरकार के नियमों के अनुसार आरक्षित श्रेणियों को आयु सीमा में नियमानुसार छूट प्रदान की जाएगी।

फेलोशिप: रु. 58,000/- (प्रति माह) + 16% HRA

आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि: 04/09/2026

साक्षात्कार का तरीका: हाइब्रिड मोड (ऑनलाइन/ऑफ़लाइन)

अवधि: छह महीने या प्रोजेक्ट खत्म होने तक, जो भी पहले हो

सामान्य नियम एवं शर्तें:

- पद पूरी तरह से अस्थायी और अनुबंध के आधार पर है और परियोजना के पूरा होने तक संतोषजनक प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के अधीन नवीकरणीय किया जा सकता है। यह पद परियोजना की समाप्ति पर स्वतः समाप्त हो जाएगा।
- साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए भुगतान नहीं किया जाएगा।
- साक्षात्कार के समय उम्र प्रमाणपत्र / शैक्षणिक प्रमाणपत्र / मार्कशीट / अनुभव प्रमाणपत्र आदि की मूल प्रति एवं उनकी स्वयं प्रमाणित छायाप्रतियां अनिवार्य रूप से प्रस्तुत करें (जब साक्षात्कार व्यक्तिगत रूप से लिया जाएगा)।

केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से साक्षात्कार में उपस्थित होने के लिए सूचित किया जाएगा, और इस संबंध में कोई अन्य संचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।

तय फ़ॉर्मेट में भरे हुए आवेदन/CV के साथ उम्र के सबूत/सर्टिफ़िकेट/डिग्री/मार्कशीट और अन्य ज़रूरी दस्तावेज़ों की कॉपी (एक ही कंबाईंड PDF फ़ाइल में) ईमेल अटैचमेंट के ज़रिए 04/09/2026 तक kaushik@inst.ac.in पते पर पहुँच जानी चाहिए।

किसी भी प्रश्न के लिए, उम्मीदवार निम्नलिखित पते पर संपर्क कर सकते हैं:

डॉ. कौशिक घोष (वैज्ञानिक-एफ)

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान (आईएनएसटी),

सेक्टर-81, नॉलेज सिटी, एस.ए.एस. नगर – 140306, पंजाब

ईमेल: kaushik@inst.ac.in

दूरभाष: +91-172-2297000

[Note: In case of any discrepancy, the English version of the advertisement may be treated as final]

Advertisement for position of 'Research Associate-I (RA-I)' under the 'NTTM, Ministry of Textiles' funded project at Institute of Nano Science and Technology

Applications are invited from highly motivated and bright candidates for engagement of 'Research Associate-I (RA-I)' in the research project funded by 'NTTM, Ministry of Textiles, Government of India at Institute of Nano Science and Technology, Mohali.

Title of the Research Project: Scalable Manufacturing of MXene/Graphene/2D material Impregnated Hollow Flexible Carbon Fibers for Energy Storage and Conversion Applications

Principal Investigator: Dr. Kaushik Ghosh (Scientist-F)

Name of the position available: Research Associate-I (RA-I)

Number of positions available: 01

Essential Qualifications: Ph.D Degree in the field of Chemistry/physics/materials science/electrochemistry, with at least four research papers in Science Citation Indexed (SCI) journal with a high impact factor. Candidates who have submitted their thesis are also encouraged to apply for this position, however such candidates who have submitted their thesis but not awarded the degree will get SRF scale fellowship/salary.

Desirable Experience: The candidates having prior knowledge of electrochemistry in the field of fuel cells, water splitting, Green-Hydrogen, energy storage and CO₂ reduction will get an added advantage.

Age limit: : Must not be over 35 years as on 04/09/2026, which is relaxable for certain reserved categories as per rules of the Government of India.

Fellowship: Rs. 58,000 /- (per month) + 16% HRA

Last date of receipt of application: 04/09/2026,

Mode of Interview: Hybrid Mode (Online and Offline)

Duration: Six months or till the project end whichever is earlier

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on a contractual basis and **renewable subject to satisfactory performance and availability of funds till the completion of the project.** The position is **co-terminus** with the project.
- No TA/DA will be paid for attending the interview.
- **Original documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials must be presented along with the self-attested photocopies of these documents at the time of interview (when interview will take in person).**

Only shortlisted candidates will be communicated through email to appear in the interview and no other communication in this regard will be entertained.

Completed applications in the prescribed format / CV with the copy of documents of age proof/certificates/degrees/mark sheets and other testimonials as annexed **should reach to address kaushik@inst.ac.in by 04/09/2026 via email attachment (complete one combined PDF).**

For any query, candidates can contact on following address

Dr. Kaushik Ghosh (Scientist-F)

Institute of Nanoscience and Technology (INST),

Sector 81, Knowledge City, SAS Nagar- 140306, Punjab

E-mail: kaushik@inst.ac.in , Ph No.: +91-172-2297000